

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: 82107375.6

⑤① Int. Cl.³: **E 03 C 1/06**

②② Anmeldetag: 13.08.82

③① Priorität: 14.10.81 DE 8130060 U

⑦① Anmelder: **PAS Patent Administration & Service GmbH,**
Sonnenstrasse 19, D-8000 München 2 (DE)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 20.04.83
Patentblatt 83/16

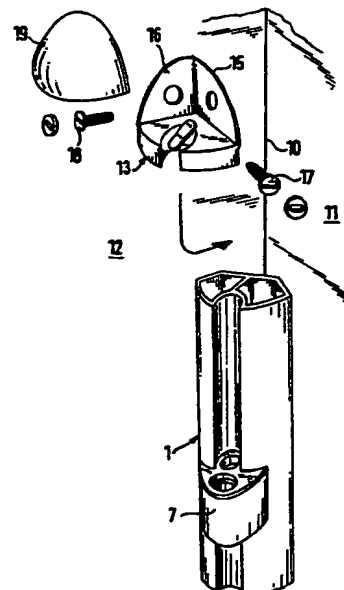
⑦② Erfinder: **Mutschlechner, Heinz,** Hebenstreitstrasse 37,
I-39031 Bruneck (IT)

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI NL
SE

⑦④ Vertreter: **Körber, Wolfhart, Dr. et al,** Patentanwälte
Dipl.Ing.H.Mitscherlich, Dipl.Ing.K.Gunschmann,
Dr.rer.nat.W.Körber, Dipl.Ing.J.Schmidt-Evers
Steinsdorfstrasse 10, D-8000 München 22 (DE)

⑤④ **Vorrichtung zur Halterung von Duscharmaturen.**

⑤⑦ Es wird eine Vorrichtung zur wahlweise verschieblichen und arretierbaren Halterung von Duscharmaturen, wie Handbrause, Seifenschale und dergleichen mit einer an der Wand einer Duschkabine anbringbaren als Hohlprofil ausgebildeten Halteschiene zur Aufnahme der Duscharmaturen beschrieben, bei der das Hohlprofil (2) der Halteschiene (1) beiderseits neben einer ersten an eine Wand anlegbaren Fläche (3) je eine weitere in einem stumpfen Winkel zur ersten Fläche liegende Fläche (4) aufweist, welche in die Ecke (10) zweier Wände (11, 12) anlegbar sind.



EP 0 076 906 A1

1 Vorrichtung zur Halterung von Duscharmaturen
=====

5 Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur
wahlweise verschieblichen und arretierbaren Halterung
von Duscharmaturen, wie Handbrause, Seifenschale und
dergleichen, mit einer an der Wand einer Duschkabine
anbringbaren, als Hohlprofil ausgebildeten Halte-
10 schiene zur Aufnahme der Duscharmaturen.

Derartige Vorrichtungen, bei denen die Handbrause,
Seifenschale oder dergleichen aufnehmende Trägerele-
mente in einer nach vorne offenen Führungsausnehmung
15 des Hohlprofiles verschieblich und beispielsweise
durch ihr Gewicht sich verkantend arretierbar sind,
sind bekannt. Die als Hohlprofil ausgebildete Halte-
schiene hat dabei eine ebene Rückfläche, mit der sie
an einer die Duschkabine begrenzenden Wand befestigt
20 werden kann. Dabei ist es schwierig die Befestigung,
beispielsweise durch Schrauben nach außen unsichtbar
vorzunehmen und derartige Halteschienen können nur
an einer zumindest über die Breite der Halteschiene
ebenen, die Duschkabine begrenzenden Wand befestigt
25 werden.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Vor-
richtung der eingangs genannten Art derart weiter zu
bilden, daß die Halteschiene nicht nur an einer ebenen
30 Wand der Duschkabine befestigt werden kann, sondern
auch wahlweise in einer Wandecke der Duschkabine.

Zur Lösung dieser Aufgabe wird bei einer Vorrichtung
der eingangs genannten Art erfindungsgemäß vorge-
35 schlagen, daß das Hohlprofil der Halteschiene beider-

1 seits neben einer ersten, an eine Wand anlegbaren
Fläche je eine weitere, in einem stumpfen Winkel
zur ersten Fläche liegende Fläche aufweist, welche
in die Ecke zweier Wände anlegbar sind. In zweck-
5 mäßiger Ausgestaltung liegt die erste Fläche zu jeder
der weiteren Flächen in einem stumpfen Winkel von
135°.

10 Dadurch ist die wahlweise Befestigungsmöglichkeit
der Halteschiene an einer ebenen Wand oder in einer
Wandcke gegeben, da die weiteren Flächen einen
Winkel zueinander von 90° einschließen, so daß die
Halteschiene praktisch in jeder Wandcke, auch wenn
15 diese bauseits von 90° nach oben oder unten etwas
abweicht, in optisch gut anzusehender Weise ange-
bracht werden kann.

20 Für das wahlweise Befestigen an einer ebenen Wand
oder in einer Ecke sind in weiterer Ausgestaltung
der Erfindung formschlüssig an den Stirnenden des
Hohlprofiles der Halteschiene anbringbare Haltestücke
vorgesehen, welche an der Wand bzw. den eine Ecke
bildenden Wänden befestigbar sind.

25 Zur optisch schönen Befestigung sind zweckmäßig die
Haltestücke ihrerseits durch aufklemmbare Abdeck-
kappen abdeckbar, so daß die beispielsweise Befesti-
gungsschrauben, mittels derer die Haltestücke an der
Wand angeschraubt sind, nach außen nicht sichtbar sind.
30 Zweckmäßige Ausgestaltungen von Haltestücken für die
Befestigung an einer ebenen Wand oder Haltestücke
für die Befestigung in einer Wandcke sind in den
Unteransprüchen 5 und 6 gekennzeichnet.

35

1 Eine entsprechende Ausgestaltung der Halteelemente
läßt es auch zu, daß die erfindungsgemäße Halte-
5 schiene nicht nur an bauseitigen Wänden oder in
Wanddecken befestigbar ist, sondern auch an aufge-
stellten Wandteilen für Duschkabinen. Diese bestehen
häufig aus einzelnen Wandelementen, welche durch
Halteprofile oder Steckteile miteinander verbunden
10 sind. Durch entsprechende Anpassung der Haltestücke
an derartige Steckteile kann die erfindungsgemäße
Halteschiene an ebenen Duschwandteilen oder auch
in aus Duschwandteilen gebildeten Ecken angeordnet
werden.

15 Eine beispielsweise Ausführungsform der Erfindung
wird im folgenden anhand der beigefügten Zeichnungen
näher erläutert.

Es zeigen:

- 20 Fig. 1 eine Schnittansicht des erfindungsgemäßen
Hohlprofiles der Halteschiene,
Fig. 2 perspektivisch in auseinandergezogener
Darstellung das obere Ende einer Halte-
schiene mit Haltestück in einer Wandcke
und
25 Fig. 3 in entsprechender Darstellung wie Fig. 2
das untere Ende einer Halteschiene.

30 Gemäß Fig. 1 weist das Hohlprofil 2 der insgesamt
mit 1 bezeichneten Halteschiene eine ebene erste
Fläche 3, sowie beiderseits daran angrenzend je eine
weitere Fläche 4 auf. Diese Flächen 4 liegen zuein-
ander in einem Winkel von 90° bzw. liegen symetrisch
zur ersten Fläche 3 und schließen mit dieser einen
35 Winkel von jeweils 135° ein. Die Vorderseite 5 des
Hohlprofiles ist aus optischen Gründen gerundet aus-

1 gebildet, kann aber auch eine andere Form haben
oder mit ornamentalen Profilierungen versehen sein.
Eine nach vorne offene Führungsausnehmung 6 dient
zur Aufnahme von Halteelementen 7 - gemäß Fig. 1
5 für die Befestigung einer Handbrause - oder 8 -
gemäß Fig. 3 für die Befestigung einer Seifenschale
9.

10 In den Fig. 2 und 3 sind die eine Wanddecke 10 bil-
denden Wände bei 11 und 12 angedeutet. Die Halte-
schiene 1 liegt mit den Flächen 4 jeweils an einer
Wand 11 und 12 an und wird durch ein oberes Halte-
stück 13 und ein unteres Haltestück 14 befestigt.
15 Die Haltestücke 13 und 14 weisen eine Winkelflansch
bildende Flansche 15 und 16 auf, welche mittels
Schrauben 17 und 18 an die Wände 10 bzw. 11 anschraub-
bar sind. Die Haltestücke 13 und 14 sind an ihrer
der Stirnseite der Halteschiene 1 zugewandten Seite
so profiliert und ausgebildet, daß sie die Halte-
20 schiene formschlüssig erfassen und die Flansche 15
und 16 mit den Flächen 4 der Schiene praktisch fluch-
ten. Die Haltestücke 13 und 14 sind durch aufklemm-
bare Abdeckkappen 19, 20 abdeckbar, so daß die Be-
festigungsschrauben 17, 18 nicht sichtbar sind.

25

30

35

1

5

10 Patentansprüche

15

1. Vorrichtung zur wahlweise verschieblichen und
arretierbaren Halterung von Duscharmaturen, wie Hand-
brause, Seifenschale und dergleichen mit einer an
der Wand einer Duschkabine anbringbaren als Hohlpro-
fil ausgebildeten Halteschiene zur Aufnahme der

20

Duscharmaturen,
dadurch gekennzeichnet,

25

daß das Hohlprofil (2) der Halteschiene (1) beider-
seits neben einer ersten an eine Wand anlegbaren
Fläche (3) je eine weitere in einem stumpfen Winkel
zur ersten Fläche liegende Fläche (4) aufweist,
welche in die Ecke (10) zweier Wände (11, 12) anleg-
bar sind.

30

2. Vorrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet,
daß die erste Fläche (3) zu jeder der weiteren Flächen
(4) in einem stumpfen Winkel von 135° liegt.

35

Best Available Copy

1 3. Vorrichtung nach Anspruch 1 oder 2, dadurch ge-
kennzeichnet, daß formschlüssig an den Stirnenden
des Hohlprofils (2) der Halteschiene (1) anbringbare
Haltestücke (13, 14) vorgesehen sind, welche an der
5 Wand bzw. den eine Ecke (10) bildenden Wänden (11, 12)
befestigbar sind.

10 4. Vorrichtung nach Anspruch 3, dadurch gekennzeich-
net, daß die Haltestücke (13, 14) ihrerseits durch
aufklemmbare Abdeckkappen (19, 20) abdeckbar sind.

15 5. Vorrichtung nach Anspruch 4, dadurch gekennzeich-
net, daß die Haltestücke (13, 14) mit den weiteren
Flächen (4) des Hohlprofils (2) der Halteschiene (1)
fluchtende Befestigungsflansche (15, 16) aufweist,
die einen Winkelflansch bilden.

20 6. Vorrichtung nach Anspruch 4, dadurch gekennzeichnet,
daß die Haltestücke einen mit der ersten Fläche (3)
des Hohlprofils (2) der Halteschiene (1) fluchtenden
Befestigungsflansch aufweisen.

25

30

35

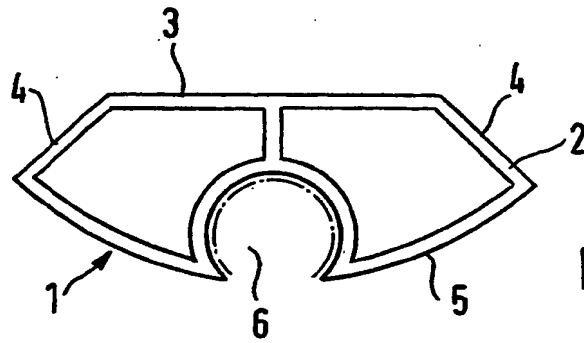


FIG. 1

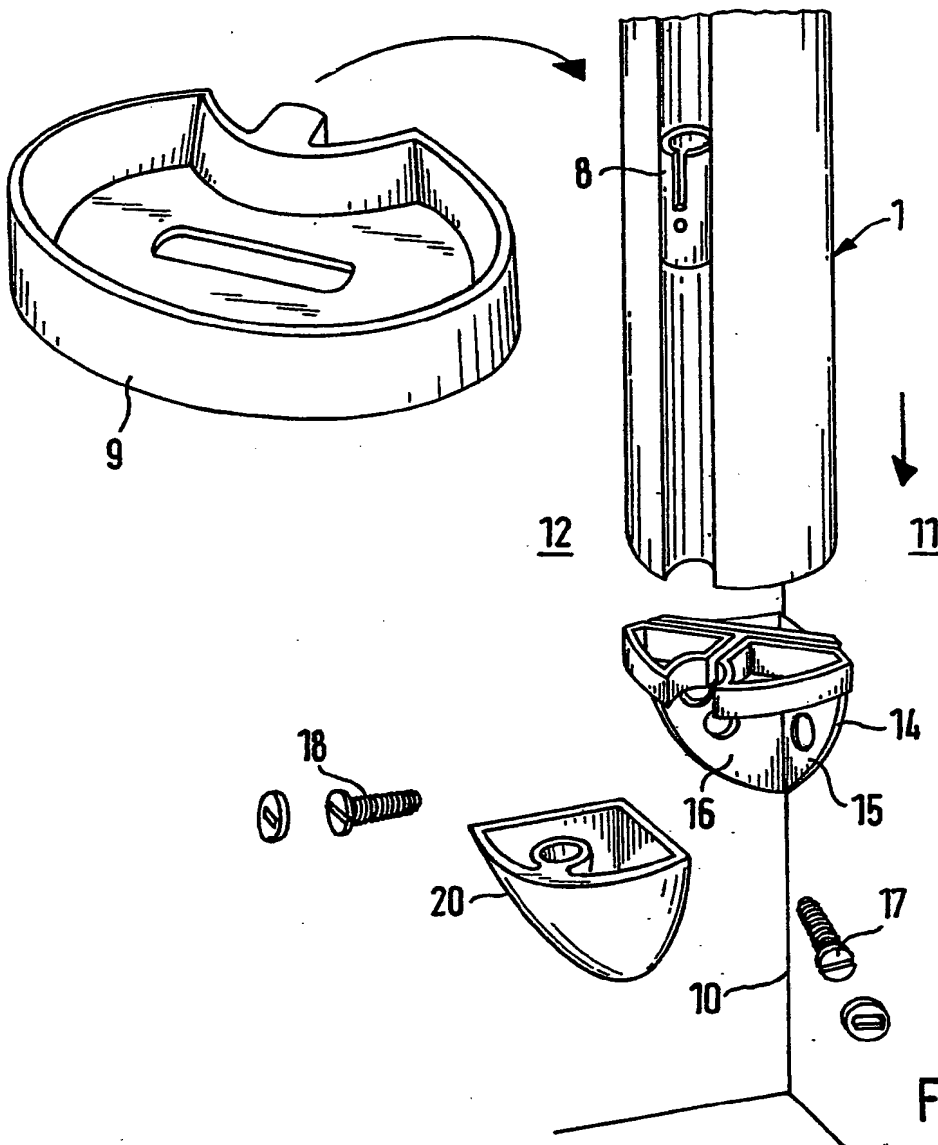
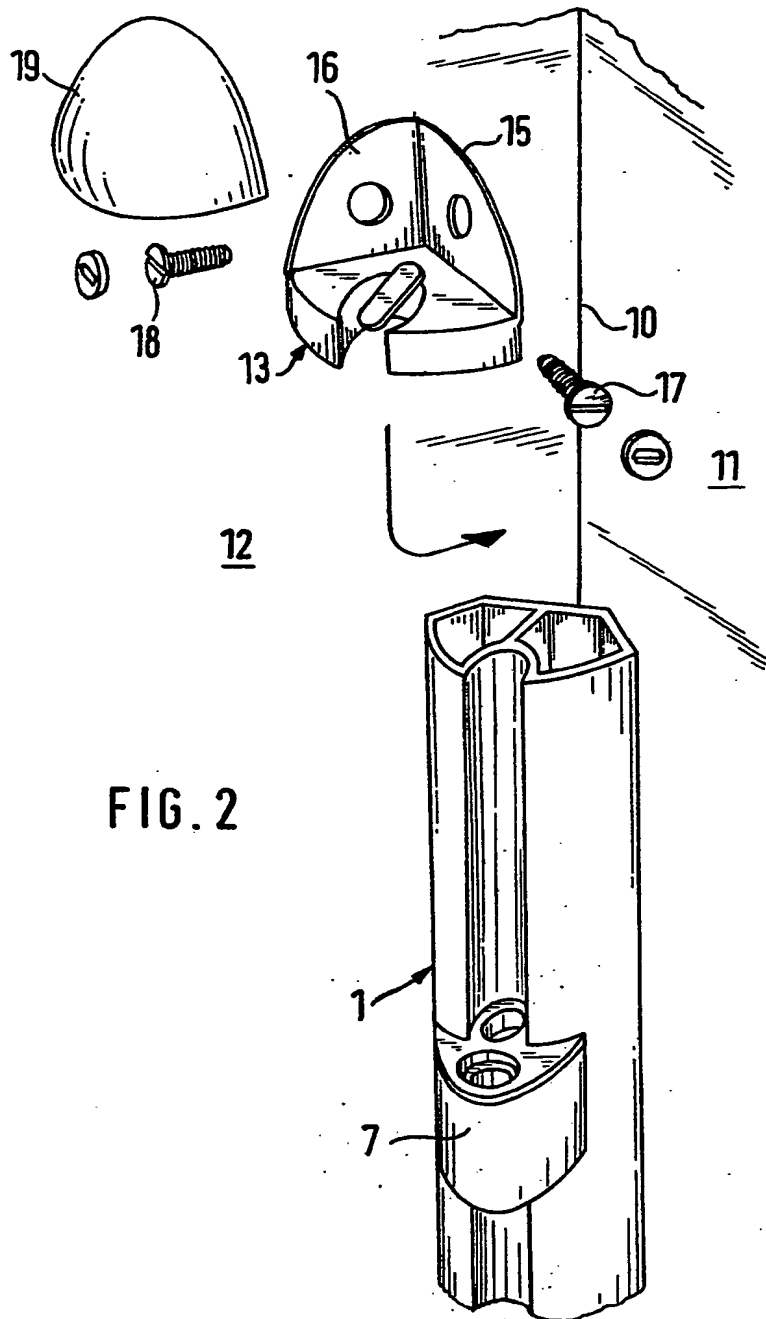


FIG. 3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0076906
Nummer der Anmeldung

EP 82 10 7375

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Y	CH-A- 453 237 (H.U. BOSSHARD AG) * Spalte 1, Zeile 31 - Spalte 2, Zeile 2; Spalte 2, Zeilen 29-36; Figur 2 *	1	E 03 C 1/06
Y	DE-A-2 324 083 (J. WEGE) * Seite 4, Absatz 2; Figur 2 *	1	
A, P	DE-A-3 041 240 (A.F. DORNBRACHT GmbH) * Seite 7, Absätze 1,2; Figuren 3,8 *	1,3,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			E 03 C B 05 B A 47 K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14-01-1983	Prüfer CLASING M.F.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			